

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Hochdekoratives, selbstverlaufendes, emissionsarmes Beschichtungssystem mit Granit-Effekt für den Innenbereich; alte Bezeichnung Sika® Decofloor.

## BESCHREIBUNG

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite ist ein hochdekoratives, selbstverlaufendes Beschichtungssystem basierend auf Sikafloor-169, einem vergilbungsarmen, niedrigviskosen, farblosen, 2-komponentigen Epoxidharzbindemittel und dem synthetischen Füllstoff Sikafloor-DecoFiller. Alte Bezeichnung Sika® DecoFloor

Aufenthaltsräumen (Z-156.605-1004)

- Gutachten - Einhaltung der Anforderungen bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) - G-156-18-0001
- Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1: 2010, Klasse Bfl-s1, Bericht-Nr. PB-Hoch-170479-2, Hoch Fladungen, März 2017
- Rutschhemmung gemäß DIN 51130, R9, Bericht-Nr.12 6404-S/11, MPI-Institut, August 2011

## ANWENDUNG

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- speziell in Bereichen der Biowissenschaften und des Gesundheitswesens
- Pharmazeutischen Industrie, Reinraumindustrie
- Schulen, Museen
- Räumlichkeiten des Einzelhandels und öffentlichen Versammlungsräumen.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Fugenloser dekorativer Belag mit Granitoptik
- Emissionsarm gemäß AgBB-Prüfkriterien
- Vergilbungsarm
- Gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu applizieren
- Lösemittelfrei

## PRÜFZEUGNISSE

- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Partikelemission gemäß ISO 14644-1, Klasse 4 - Bericht-Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Partikelemission gemäß GMP-Klasse A - Report-Nr. SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart: Biologische Beständigkeit ISO 846 Very Good - Report-Nr. SI 1008-533
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt-Zulassungsgrundsätzen.
- Bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung in

### SYSTEMDATENBLATT

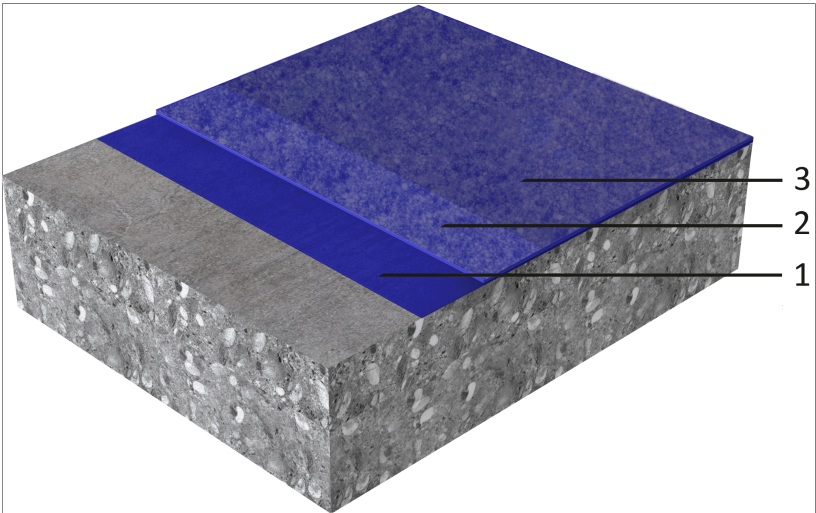
Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Mai 2025, Version 06.01

020811900000000007

Systemaufbau

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite System



Für glatte, ebene Untergründe

| Schicht                 | Produkt                                |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 1. Grundierung          | Sikafloor®-264 Plus <sup>1)</sup>      |
| 2. Verlaufsbeschichtung | Sikafloor®-169 + Sikafloor® DecoFiller |
| 3. Versiegelung         | Sikafloor®-304 W                       |

Für ungleichmäßige, rauhe Untergründe

| Schicht                 | Produkt                                |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 1. Grundierung          | Sikafloor-151                          |
| 2. Egalisierung         | Sikafloor®-264 Plus <sup>1)</sup>      |
| 3. Verlaufsbeschichtung | Sikafloor®-169 + Sikafloor® DecoFiller |
| 4. Versiegelung         | Sikafloor®-304 W                       |

<sup>1)</sup> zum Sikafloor Decofiller korrespondieren Sikafloor-264 Plus Farbton verwenden (siehe Farbsystem)

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis System | Epoxid                                                         |
| Aussehen System        | Matte Oberfläche                                               |
| Farbsystem             | Farbtöne Sika Decofiller und dazu passendes Sikafloor-264 Plus |

Iceberg / RAL 7035



Noblesse / RAL 7037



Blue Jean / RAL 5014



Mer Du Nord / RAL 5009



Amande / RAL 6021



Peche / RAL 1007



Granit / RAL 7039



Nennstärke System

ca. 2–3 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                         |                                                                   |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Druckfestigkeit         | ca. 75 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage / +23 °C)                        | (EN-196-1)       |
| Brandverhalten          | Bfl-S1                                                            | (DIN EN 13501-1) |
| Chemische Beständigkeit | Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste der verwendeten Komponenten. |                  |
| Rutschhemmung           | R9                                                                | (DIN 51130)      |

## ANWENDUNGSGEOMETRIEN

### Materialverbrauch

#### Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite System

| Schicht              | Produkt                                                           | Verbrauch                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Grundierung          | 1–2 × Sikafloor®-264 N                                            | 1–2 × ~0,4–0,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Verlaufsbeschichtung | 1 Gew.-Teil Sikafloor®-169 + 1,5 Gew.-Teile Sikafloor® DecoFiller | ca. 4,0–4,5 kg/m <sup>2</sup>    |
| Versiegelung         | 1 × Sikafloor®-304 W *                                            | ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>       |

\* Vor der Applikation von Sikafloor®-304 W bitte das entsprechende Produktdatenblatt durchlesen.

|                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialtemperatur        | Bitte Angaben der jeweiligen Produktdatenblätter beachten.                                                                              |
| Lufttemperatur            | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 80 % r. L. max.                                                                                                                         |
| Taupunkt                  | Vor Betauung schützen!<br>Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. |
| Untergrundtemperatur      | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                               |
| Untergrundfeuchtigkeit    | ≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen<br>≤ 0,3 CM% bei Anhydritestrichen                                                            |

### Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Wartezeit vor der Applikation von Sikafloor®-169 on Sikafloor®-264 N:

| Untergrundtemperatur | Minimum    | Maximum |
|----------------------|------------|---------|
| +10 °C               | 36 Stunden | 4 Tagen |
| +20 °C               | 12 Stunden | 2 Tagen |
| +30 °C               | 8 Stunden  | 1 Tagen |

Wartezeit vor der Applikation von Sikafloor®-304 W auf Sikafloor®-169:

| Untergrundtemperatur | Minimum    | Maximum |
|----------------------|------------|---------|
| +10 °C               | 45 Stunden | 4 Tagen |
| +20 °C               | 36 Stunden | 3 Tagen |
| +30 °C               | 24 Stunden | 2 Tagen |

#### Wartezeit bis zur Nutzung

| Sikafloor®-169   |                |                       |                     |
|------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| Temperatur       | Begehbar nach  | Leicht belastbar nach | Voll belastbar nach |
| +10 °C           | ca. 48 Stunden | ca. 6 Tagen           | ca. 10 Tagen        |
| +20 °C           | ca. 30 Stunden | ca. 4 Tagen           | ca. 7 Tagen         |
| +30 °C           | ca. 20 Stunden | ca. 3 Tagen           | ca. 5 Tagen         |
| Sikafloor®-304 W |                |                       |                     |
| Temperatur       | Begehbar nach  | Leicht belastbar nach | Voll belastbar nach |
| +10 °C           | ca. 30 Stunden | ca. 48 Stunden        | ca. 6 Tagen         |
| +20 °C           | ca. 16 Stunden | ca. 24 Stunden        | ca. 4 Tagen         |
| +30 °C           | ca. 12 Stunden | ca. 18 Stunden        | ca. 3 Tagen         |

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkblatt „Sikafloor® Fußböden – Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“
- Systemmerkblatt "Reinigungs- und Pflegeanleitung"

## WEITERE HINWEISE

- Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch appliziertes Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite muss für 24h vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.
- Um Farbtonunterschiede zu vermeiden, muss auf jeder zu applizierenden Fläche Sikafloor® DecoFiller der selben Charge verwendet werden. Unterschiedliche Chargen sind vor der Applikation zu mischen.
- Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.
- Benutzen Sie keine Verbrennungsheizgeräte, wenn geheizt werden muss, da diese große Mengen an Kohlendioxid und Wasser erzeugen, welche das Erscheinungsbild der Beschichtung negativ beeinflussen. Benutzen Sie ausschließlich elektrische Heizgeräte.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material (Sikafloor®-169 + Sikafloor®-Decofiller) wird streifenförmig ausgegossen und mit einer Zahnrakel verteilt. Die Zahnrakel muß die Zahnform 48 (Fa. Polyplan) haben. Die Zahnrakel muss senkrecht zur Oberfläche geführt werden. Für ein gleichmäßiges Erscheinungsbild ist es wichtig, dass die Zahnleiste langsamer als bei herkömmlichen Verlaufsbeschichtungen gezogen wird. Achten Sie darauf, dass immer genügend Material vor der Zahnrakel liegt. 10 Minuten nachdem das Material appliziert wurde, muss mit einer Stahlstachelwalze intensiv im Kreuzgang nachgerollt und entlüftet werden (mehr als einen Kreuzgang durchführen).

# UNTERHALT

## REINIGUNG

Bitte beachten Sie das Systemmerkblatt "Reinigungs- und Pflegeanleitung".

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland CH AG & Co KG

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
[flooring\\_refurbishment@de.sika.com](mailto:flooring_refurbishment@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite  
Mai 2025, Version 06.01  
020811900000000007

SikafloorDecoDurES-22Granite-de-DE-(05-2025)-6-1.pdf

